

植物畸形集（其十）

松田孫治

M. MATSUDA: Notes on some anomalous Plants (X)

95) きうりノ卷鬚ノ葉片化並ニ叉生葉

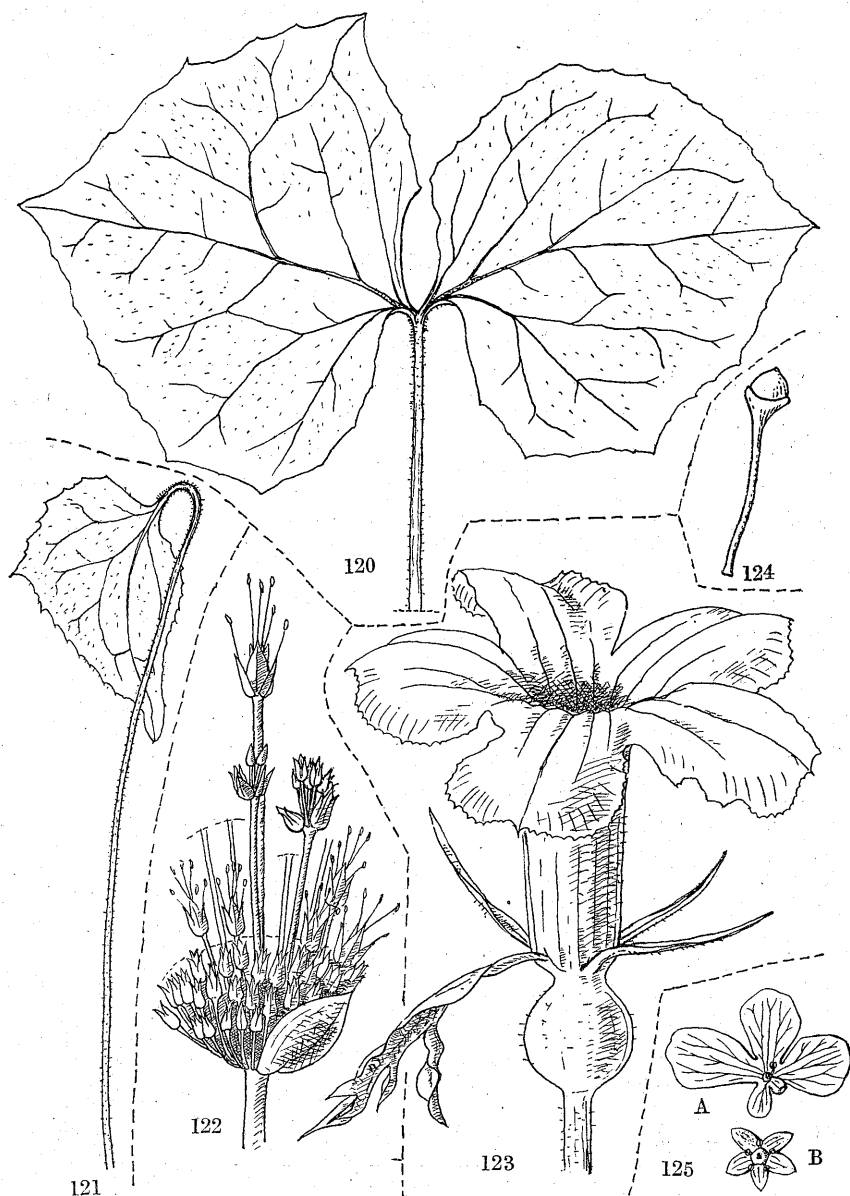
きうり *Cucumis sativus* L. ノ同一品種ヨリ、第 121 圖ノ如キ卷鬚ノ先端部が葉片化セル者ト、第 120 圖ノ如キ葉片ガ叉生セル者トヲ得タ。

先づ前者ニツイテ、野村滿義氏ハ植物及動物第 7 卷第 1 號ニ「まずくめろん」ノ卷鬚ノ葉片化セルモノヲ挿圖ヲ添ヘテ報ジテ居ル。ソレハ卷鬚ノ先端部ノ一側ニ、又ハ非相稱的ノ葉片ヲ生ジタ者デアツタ。私ノ得タル者ハ圖ノ如キ非相稱的ノ葉片ヲ有スルモノデアツタ。

うり科ノモノノ卷鬚ハ莖ノ變形セルモノナリトスル中等學校用ノ教科書ガ甚ダ多い。又濱健夫氏ノ植物形態學講話（昭和 5 年）、吉井清一郎氏ノ植物ノ形態（理科教育講座、昭和 9 年）、吉井義次博士ノ植物學大要（昭和 13 年）、山羽儀兵博士ノ植物學解説（昭和 11 年）等ニハ莖（枝）ノ變形セルモノナリトシテ居ルガ、松村任三博士ガ“植物ノ形態（明治 35 年）”第三章ノ莖ノ中ニ、「全クぶどうノト異リ、葉ノ變形物デアルトイフ。何ヲモツテコレヲ證據立テルカトイフニ、きうりノまきびげノ先ニ葉ヲ生ジタ實例ガアツタノデ、コレハ勿論病的ノ出來事デハアラウガ、ソノ邊ヨリシテ葉ノ變形物ダトイフ説ヲツツタノデアル」ト、更ニしろりノ萼片ノ先ガ卷鬚ニナツタ¹⁾モノガアルコトヲ述ベテ、化葉説ヲ力説セラレテ居ル。野村氏ハ上記ノ報告中ニ「卷鬚ニ關シテハ植物形態學上葉ノ變形デアアルコトハ多言ヲ要シナイ」ト述ベテ居ル。田原正人博士ハ新中等植物學教授書（昭和 13 年）ノ 22 頁ニ、うり科ノ卷鬚ガ「苞ノ變ツタモノ」ト述ベテ居ルガ、コレモ化葉説ト見ルコトガ出來ルト思フ。卷鬚ニ葉片ガ生ズルト云フ現象ガ、一ツノ先祖返リト思ハレルガ、コレガ正シトスレバきうりハ勿論、うり科ノ卷鬚ガ葉ノ變形セルモノト考ヘルコトガ可能デアル。

叉生葉ヲナス者ハ、葉脚ノ部分ヨリ叉狀ニ略同大ノ葉片ニ分レテ居ル者デ、正常葉ノ葉片ノ略 1/2 位ノ小形ノ者デアツタ。コレ等ノ畸形ハ何レモ、株ノ下

¹⁾ 十數年前私ノ畠地ノしまうり *Cucumis Melo* L. var. *Conomon* MAKINO f. *variegatus* MAKINO ノ萼片ノ一枚ガ長さ 3 cm 位ノ卷鬚トナツタモノガ出タコトガアル。今其圖ガ手元ニナイ故ニ出スコトガ出來ナイ。



第 120 圖. 又生葉ヲナスきうり。第 121 圖. きうりノ卷鬚ノ葉片化。第 122 圖. ねぎノ複繖形花。第 123 圖. たうなすノ萼片ノ花瓣化。第 124 圖. いてふノ單一果ヲ有スルモノ。第 125 圖. むしかりノ不登花ノ異形花 (A) 及ビ兩性花 (B)。

部ノ方ニ生ジタ者デ、大館町ノ某氏ノ畑ヨリ昭和 14 年 8 月ニ得タ者デアル。

96) たうなすノ萼片ノ花瓣化

たうなすノ一種 *Cucurbita* sp. ニ、第 123 圖ノ如キ萼片ノーツガ、花瓣ノ如ク黄色ヲ呈シテ先端ガ數片ニ分裂シテ居ル花瓣様トナツタモノガアツタ。形狀ハ其花ニヨツテ異ニシテアツタガ、コノ品種中ニ少カラズ斯ノ如キモノガ見受ケラレタノデアル。

本田正次博士ガ“植物の世界(最近科學ノ驚異・第 4 卷昭和 12 年)”ノ中ニ、「めろんノ萼裂片ガ大キクナツテ、全く葉ト同ジ形ニナツタコトモアル」。ト記シテ他ノ書物カラ引用サレタと思ハレル、5 萼片ノ中ノ 4 枚ガ大形ノ葉狀ヲナシタ圖ヲ出サレテ居ルガ、アレハーツノ先祖返リトナルト思ハレル。

うり科ノモノノ萼片ノ或モノガ花瓣化シ、他ノモノニハ葉化スルト云フ事實ノアルコトハ興味アルコト思フ。

97) ねぎノ複繖形花

ねぎ *Allium fistulosum* L. ハ繖形花序ヲナス事ハ記ス迄モナク周知ノ事デアルガ、私ノ現住シテ居ル家ノ近クノねぎ畑ノ中ニ、第 122 圖ノ如キ部分的ニ複繖形花序ニナツタ者ヲ昭和 14 年 8 月ノ或ル日ニ得タカラ茲ニ報ジタイト思フ。

98) おにどころノ花軸ノ帯化

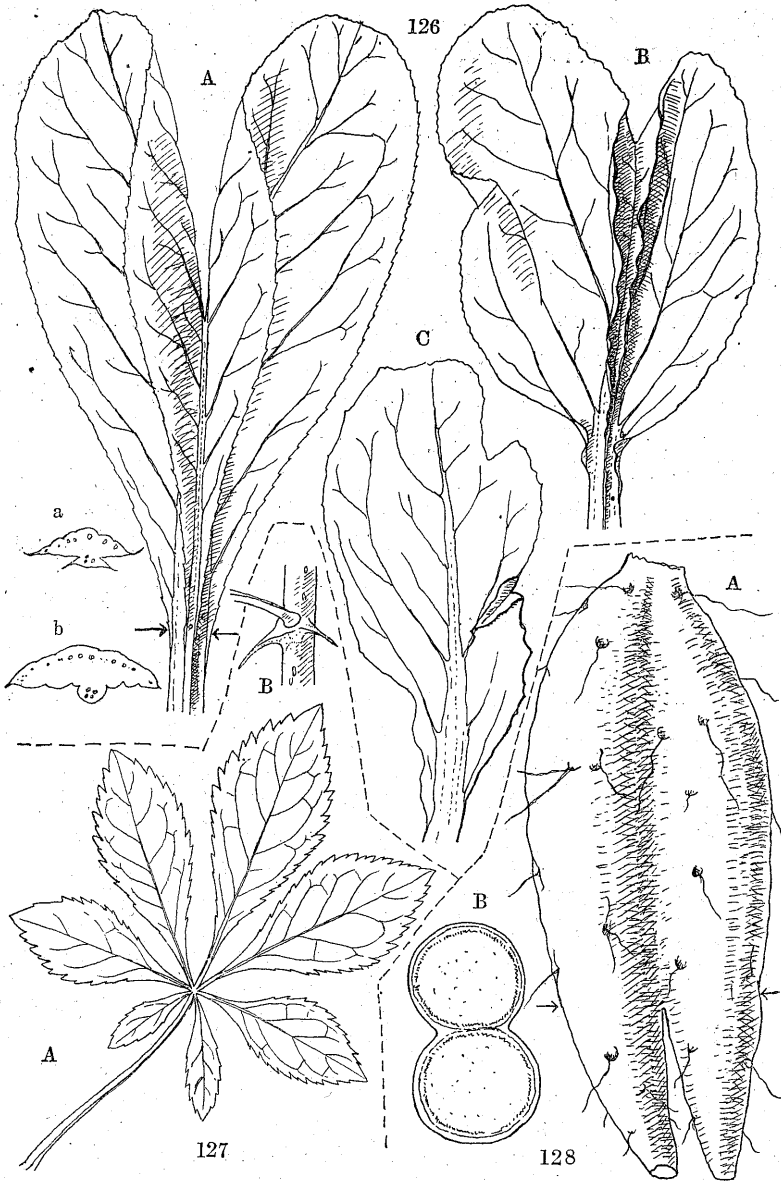
おにどころ *Dioscorea Tokoro* MAKINO ガ松村氏ノ帶化植物小目錄ニ見エテ居ラスカラ報ジテ置キタイト思フ。昭和 14 年 8 月某日 大館男子小學校ノ御眞影奉安庫附近ヲ通ツタ所ガ、今盛リト開花中ノ本種ノ一叢ガアツタ。注視シタラ他ノ花軸ヨリ太ク見エター本ガアツタノデ近寄ツテ見タ所ガ、莖部ヨリ帶化シテ花軸ニ及ンデ居リ、莖部ハ上部ノミ帶化シ幅 3 mm 位アリ花軸ノ最モ廣イ所デハ 5 mm 位アルモノデアツタ。

99) つりがねつつじノ枝ニきばなつりがねつつじヲ生ジタルモノアリ

つりがねつつじ *Menziesia ciliicalyx* MAXIM. ノ花ノ淡綠黄色ノモノヲ、きばなつりがねつつじ f. *virescens* NAKAI ト呼ンデ居ルガ、昭和 14 年 7 月北秋田郡ノ森吉山ノ 1200 m 附近ニ於テ、つりがねつつじノ枝ニきばなつりがねつつじノ生ジテ居ルノヲ見出シタ。コレハ芽條變異ノ一例トナルト思ハレルガ、並ナラスモノト見テ茲ニ報ズルコトニシタ。

100) 一個ノ實ヲ生ズルいてふ

いてふ *Ginkgo biloba* L. ハ普通ハ同一梗ニ、2 個ノ實ヲ生ズルモノナルガ、第 124 圖ノ如ク唯 1 個ヲ生ジタモノガアツタ。コレハ普通ノ型ノ實ヲ生ズル樹ノ中ニ生ジタルモノデアル。昭和 12 年 6 月ニ、北秋田郡西館村ノ某所ノ樹ヨ



第 126 圖. たいさいノ畸形葉。第 127 圖. ひめうこぎノ多葉化 (A) 及ビ 2 出刺 (B)。第 128 圖. さつまいもノ叉生品。

リ得タモノデアル。

101) むしかりノ不登花ノ異形

むしかり *Viburnum furcatum* BL. ノ不登花ハ、大形ノ同形ノ花瓣5葉ヨリナル事ハ周知ノ如クデアル。コノ不登花ニ第125圖Aノ如ク、2葉ノ著シク小形ノ花瓣ヲ有スル者ガアツタ。ソノ1葉ハタダ小形ダケデ別段ニ大形花瓣ト異ナラナカツタガ、他ノ1葉ハ中心部ノ兩性花ノ花瓣ニ著シク似テ居タノデアル。尙他ニ1本ノ雄蕊ヲ持つテ居タノデアル。圖Bハ中心部ノ兩性花デアル。

圖ノ標本ハ數年前、北秋田郡大葛村ノ國有林中ニ得タモノニ依ルノデアル。

102) たいさいノ畸形葉

筆者ガ昭和13年ニ栽培セルたいさい *Brassica chinensis* L. ノ中ニ第126圖ノ如キ畸形葉ヲ生ズルモノガアツタ。圖Aハ又生ヲナスモノデ、主脈部ヨリ葉ノ表面部ニ葉片部ガ兩側ニ生ズル。上部ハ又生ニ完ク分離シテ、下部ハ長ク葉柄ノ表面ノ中央部ヲ流下シテ基部ニ達シテ居ツタ。圖aハ圖Aノ矢印デ示ス部分ヨリ横斷シテ斷面圖デ、圖Bハ基部ノ横斷面ノ圖デアル。圖Bハ圖Aノ程度ノ低イモノデアル。圖Cハ莖片ノ一側ニ支脈ニ沿フテ表面ニ葉片ガ生ジタモノデ、圖A・Bノ型ト同ジモノデアルト思ハレル。

103) ひめうこぎノ多葉化及ビ刺ノ異形

ひめうこぎ *Acanthopanax Sieboldianum* MAKINO ハ、普通五出ノ掌狀葉デアルガ、第127圖Aノ如ク7出ノ掌狀葉トナツタモノガアツタ。コレハ筆者ガ毎日通フテ居ル路傍ノ生垣デ昭和14年11月ニ半落葉セルモノヨリ得タモノデアル。枝ノ全部ニコノ様ナ葉ガ生ジタノデハナク普通ノ5出ノモノノ中ニ唯2葉ヲ得タノデアル。コノ葉ヲ生ジタ枝ニ圖Bノ如ク2出ノ刺ヲ生ジタ節ガ2箇所アツタ。總覽ニ依レバ「刺ハ單立或ハ三出」トアルガ2出ノモノガ別ニ記述サレテ居ラスカラ茲ニ報ズル次第デアル。

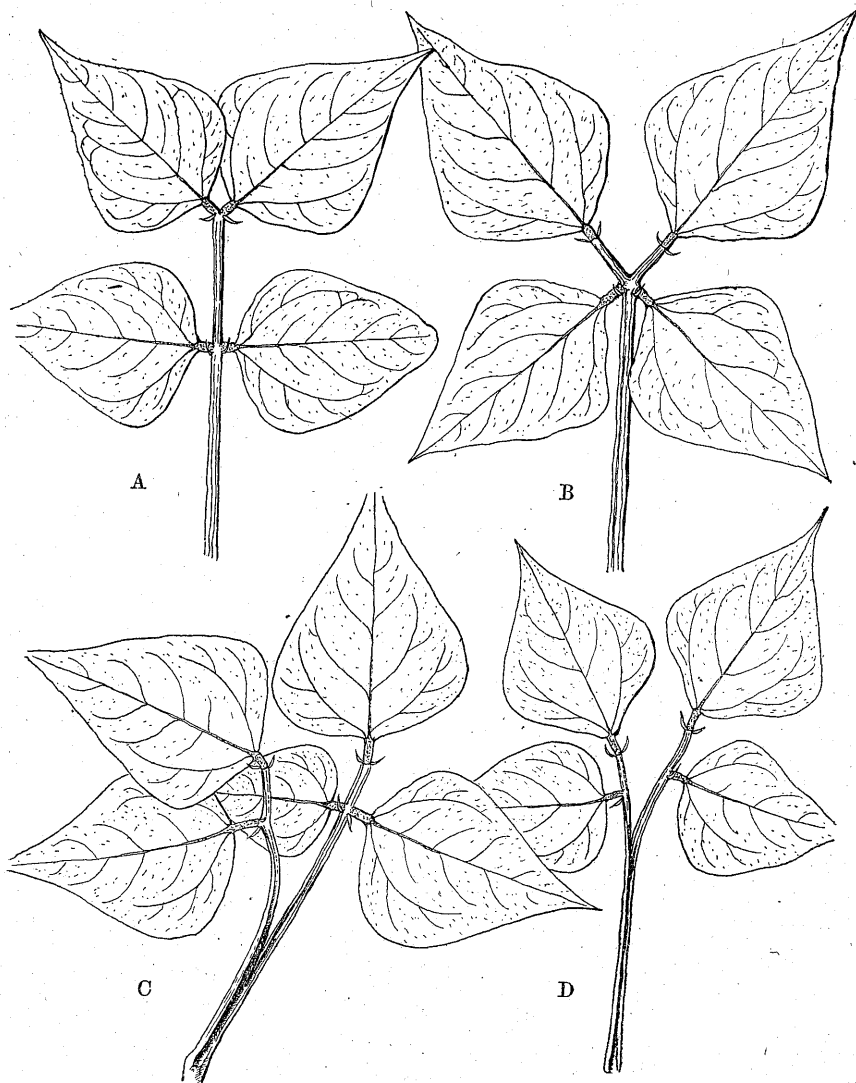
104) ごんぜつノ多葉化

ごんぜつ *Acanthopanax sciadophylloides* FRANCH. et SAV. ノ掌狀葉ハ總覽ニハ「五出」トアルガ、“日本有用樹木分類學”ニヨレバ圖ニ5出ノモノト3出ノモノガ出テ居リ「掌狀複葉ニシテ3-5個ノ小葉アリ」トアル。筆者ガ昭和14年8月森吉山ニ採集シタ歸路、北秋田郡前田村ト大葛村ノ境ヲナス砂子澤峠ノ倒レテアツタ樹カラ唯一枚ノ7小葉ヨリナル葉ヲ見出シタガ、ソノ後郷里山瀬村ノ某所ノ若い樹ガ多クノ7小葉ヲ生ジテキルモノヲ見出シタ。

105) 又生ヲナスさつまいも

昭和14年6月八百屋ヨリ求メテ來タさつまいもノ中ニ、第128圖Aノ如ク

又生シテ居タ者ガ一個混ジテ居タ。圖ノ如ク先端部ガ又ヲナン、兩側ニハ基部ノ附近ヨリ溝ヲ生ジテ居ツタ。圖 B ハ矢印ノ部分ヨリ切ツタ斷面圖デアル。

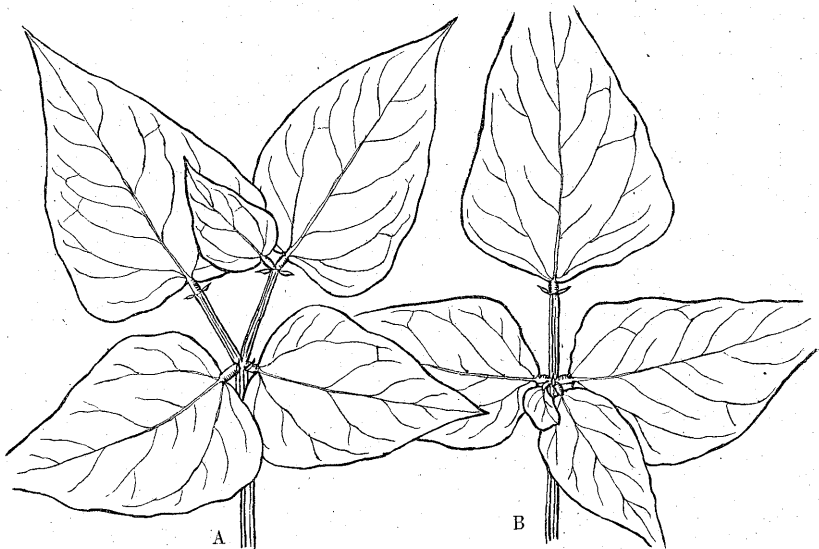


第 129 圖 つるなしゐんげんノ多葉化。

106) つるなしゐんげんノ多葉化

筆者が昭和12年ニ栽培シタつるなしゐんげん *Phaseolus nanus* L. =、第129圖ニ示スガ多キ多葉化セル葉が生ジタ。コノ他ニ色々ノ減葉化ノ起レルモノモアツタガ、コレニ就テハ茲デハ割愛スル。

圖Aハ、頂ノ小葉ガ2葉トナツテキルモノデアル。普通ノ頂ノ小葉ノ小托葉ハ小葉褥ノ下部兩側ニ1葉ヅ、アルモノデアルガ、コノ2小葉ヲ有スルモノニハ、1葉ノ普通ノ小葉ト同様ニ2葉ノ小托葉ヲ生ジテキル。圖Bノモノハ、頂ノ小葉ノ柄ニ當ル部分ガ叉生ニ分岐シテ、各小葉ヲ有スルモノデアルト思ハレル。圖Cハ、葉柄ガ叉生ヲナシテ居ルモノデ、一方ニハ2小葉ヲ生ジ、他方ニハ3小葉ヲ有スルモノデアル。後者ノ下部ノ1小葉ハ他ニ比シテ、著シク小形ヲナシテ居ルモノデアツタ。圖Dハ圖Cト同様ニ、葉柄部デ叉生ニ分岐シテ居ルモノデ、各2小葉ヲ有スルモノデアル。コノ圖Dノモノハ 圖Bヲ分岐



第130圖 ベにばなゐんげんノ多葉化。

部ヨリ割り分ケタ様ナ型デ、一侧ノ方ハ少シク短カクナツテキルモノデアル。

107) ベにばなゐんげんノ多葉化

茲ニ報ズルベにばなゐんげん *Phaseolus multiflorus* WILLDノ多葉化セルモノハ、昭和12年ノ夏ニ或友人ノ畑ヨリ得タルモノデアル。第130圖Aハ(104)ノ圖Aト圖Bトヲ一緒ニシタ型ニ屬スルモノデアル。一方ノ頂ノ小葉ノ基部

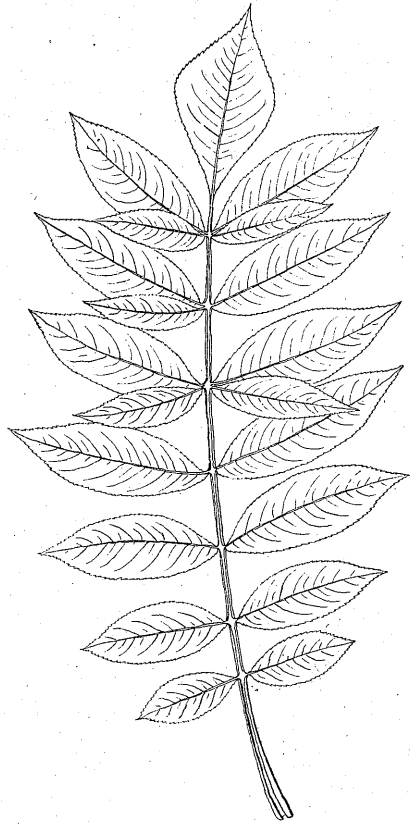
ニ更ニ小形ノ小葉ガ生ジタモノデアル。圖 B ハ、對生スル小葉ノ生ズル節ニ更ニ小葉ヲ生ジタモノデアル。一葉ハ著シク小形ノ小葉デアツテ、コノ方ニハ小托葉ヲ缺イテキルモノデアル。コノ他ニ、下部ノ小葉ノ一方ノ小葉褥ニ更ニ小葉褥ヲ生ジテ小葉ノ葉片ヲ生ジタモノガアツタ。

108) さはぐるみノ多葉化

數年前ノ夏ニ森吉山ノ麓デ、さはぐるみ *Pterocarya rhoifolia* SIEB. et Zucc. ノ大木ノ切株ヨリ十數條ノ枝ヲ萌出シタモノヨリ、第 131 圖ノ如キモノ數葉ヲ得タ。茲ニソノ一例ヲ報ジテ置キタイト思フ。多葉化ノ起ツタ部分ハ何レモ、一葉ノ上部デアツタ。茲ニ報ズルモノハ、基部カラ 5 番目ノ所ヨリ多葉化ガ現レテ居ル。5 番目ト 7 番目ハ兩方ニ生ジ、6 番目ハ一側ニダケ生ジテ居ルモノデアル。何レモ正常ノ小葉ノ下部ニ生ジテ、小形ノ小葉デアツタ。コレト同型ノモノガ、もくせい科ノ *Fraxinus* sp. ニ出タモノヲ 2-3 年前筆者ガ秋田市内ニ得テ居ル。

109) こもちだーりや

昭和 14 年 10 月ノ或日、岩手縣釜石市ノ笹村祥二氏ヨリ「先日當地ノ花屋ガ同封ノ寫眞ノ如キだーりや（びおに咲）ノ畸形花ヲ持參シマシタノデ二枚撮影シマシタ。今更ニ花托カラ出タ蕾ノ内部ニ數個ノ蕾ガ出來タモノヤ大キ



第 131 圖 さはぐるみノ多葉化。

ナ花ガ終ヘルト内部ノ蕾ガ咲キ初メタモノナド種々ノ變態ガ見ラレマシタ」トノ手紙ト寫眞 2 葉ヲ添ヘテ送ラレタノデココニ報ジテ置キタイト思フ。同氏ノ好意ニ深謝スル次第デス。扱テ筆者ハ未ダ其實物ニ接シテ居ラヌノデ形態ノ詳細イコトラ申シ上ゲルコトガ出來マセン。笹村氏ハこもちだーりやト假稱シテ居ラルル由デ、こもちだーりやト呼ンダ次第デアル。